

Zadání diplomové práce

Student: **Nad žda Svobodová**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3602T002 Geoinformatika

Téma: **Metadata v podniku**
Metadata used in Company

Zásady pro vypracování:

Úkoly:

- * Seznamte se s technickými normami v oblasti práce s metadaty pro prostorová data.
- * Posuďte typy dat, které budou v rámci vybrané firmy podle vašeho zájmu.
- * Definujte množinu metadatových prvků vhodných pro popis dat v rámci firmy.
- * Stanovte vazbu mezi daty a metadaty v průběhu celého životního cyklu dat.
- * Vytvořte reprezentativní množinu metadat.
- * Připravte prototyp systému pro správu dat s využitím metadat.
- * Navrhněte způsob údržby systému a posuďte omezení systému

Seznam doporučené odborné literatury:

- * Moellering, Harold; Aalders, Henri, J.G.L.; Crane, Aaron, et al. World Spatial Metadata Standards. 689 stran, 2005, ICA (International Cartographic Association). Elsevier.
- * Růžička J. Projekt GIS a metadata pro prostorová data. Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – technické university Ostrava, hornicko-geologická, 1- 2002, ročník XLVIII, Ostrava, 2002, ISBN 80-248-0196-5, ISSN 0474 – 8476
- * Růžička, J. Metadata pro prostorová data. Doktorská disertační práce. Ostrava. 2002
- * Lazecký, M.: Datový sklad pro Dopravoprojekt Ostrava spol. s r.o. VŠB-TUO. 2008.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jan Růžička, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 10.05.2010

doc. Dr.Ing. Jiří Horák
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty